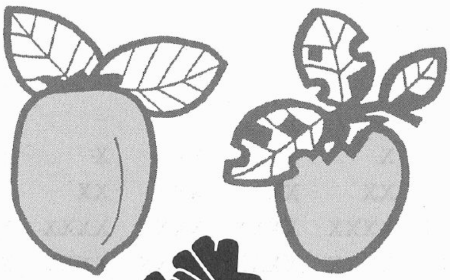
園藝作物



台農甜蜜桃的栽培法

⊙溫英杰/農試所園藝系

歷經11年之試種，由巴西引進之低需冷性水蜜桃品種Premier"，終於在80年5月20日命名爲〝台農甜蜜桃〞。與已往本省平地栽培的品種鶯歌桃比較，〝台農甜蜜〞具產期早、品質佳的優點，因此栽培面積漸次擴增，不推而廣。對於許多剛開始栽培落葉果樹的農友們，因爲累積的經驗較少，不斷來函詢問如何照顧此一嬌貴的果樹。茲將來函詢問之問題，分類歸納，整理答覆如下，提供參考。

一、氣候與土壤：

桃樹對土質的考慮並不挑剔，不論栽培於貧脊或肥沃之地，都會有所收成。栽培於肥沃地區的桃樹，枝梢容易徒長，不容易由施肥等栽培技術上來調整樹勢，反而在砂質上生長緩慢，易生花芽即使放任栽培，也能有相當之數收成。但是不論種在何種土質上，必須排水良好，否則栽植三、四年後，根漸腐爛，發育必差。桃樹對水澇之抵抗力極弱，淹水超過8小時即有死亡之可能。

桃樹忌陰而好陽光，日照不足之地光合作用弱，果實甜度必少，且樹勢容易衰弱。因此樹林竹林旁容易遮蔭地區不宜栽培桃樹。

二、施肥：

施肥量應視果園實際地力與土壤肥沃程度而調整。施肥太少，果實難期肥大，樹勢亦易衰老，反之施肥太多，枝梢易徒長，養分會被枝條吸收，其結果與施肥少相同。一般四年生之桃樹，每株每年需氮素150～300公克，磷素45～70公克，鉀素100～250公克，依照這個標準，再參照土壤、氣候條件，肥料的種類，以及個人施肥的經驗，作合理的決定，施肥時期與次數，可分基肥一次，即果樹落葉後，施用有機肥料，普通以堆肥、廏肥、豆餅及鷄糞等爲主，配合磷、鉀等化學肥料一次施下。有機肥施放愈早愈好，以使發芽之際，肥料已逐漸腐熟，可被吸收。進肥使用複合肥料台肥5號或43號均可，宜少量多施，可減少施用不當引起之影響，通常在結果初期，果實肥大期及採收各施一次。但採收後之追肥不可太遲，否則枝梢徒長，不易進入休眠狀態，勢必影響來年之開花結果。

三、疏果：

〝台農甜蜜桃〞屬中、小形果，放任不加疏果成熟時平均果重60公克左右，但如作好疏果工作平均果重可提高至

100公克，最大果重有達250公克者。因此作好疏果工作是決定栽培台農甜蜜桃成功與否的關鍵。

疏果時，在1個結果枝上留下發育良好及果形正常的。以結果部分而言，中部及基部著生果實較先端的良好，所以多將頂端果實疏去。在結果枝上方所結的果實著色較早，但結果不安定，因而留側面的及下方的果實較佳。

疏果的數目，在超過某一限度時，再行疏果，不僅使這株果樹的產量減少，果的大小也難增加。一般疏果的程度,以一果有15～20葉片，一公頃約有20～25萬個果實為目標。此為理想數字，可依實際之樹齡及樹勢而作適當的考慮。疏果時，結果的種類也應有有若干的調節，原則上，短、中果枝留1個果實，而長果枝上留2～3個果實。在長果枝數較多時，也有每個長果枝上留下1～2果，而中、短果枝不留果實的情形。

四、採收：

〝台農蜜桃〞屬水蜜桃類，完熟時風味最佳，但為運銷及販售之考慮多需於7～8分熟採收。採收桃子時，應先採取樹冠上端上之果實，視果皮底色，當原有之綠色已完全消失並轉為淡白，著色部分已呈鮮明紅色時，即可採收。不過〝台農蜜桃〞在綠熟期已無澀味，而可食，甚至有人採取幼果供醃漬加工用，屬於多用途之品種，栽培者可依自己的目標而決定其採收熟度。

五、整枝及修剪：

桃樹枝條多呈開張性，因此宜採開心型整枝。這種樹形容易獲得理想的日照，有利於果樹的生育和結果，單位面積的結果量也可提高。其作法是主枝2-3枝，在地上部30-40公分處，引出第一主枝，其後在主幹上每隔20-25公分留第2及3主枝。主枝與主幹所成的角度約為30度。各基本主枝，不僅要保持生長勢力與主幹的角度相等，還要使各主枝上左右所生的亞主枝分布的空間適當。

在主枝上亞主枝的距離相隔120～150公分。其每個主枝上亞主枝的數目是3-5枝，要互相平衡，避免上下重疊及交叉，亞主枝及主枝的角度約為25～30度。為使主枝及亞主枝生育強健，應使其分枝角度作適當的上揚，因為伸長中的主枝如向下彎曲，其彎曲處易生徒長枝，主枝也迅速變弱，不能形成強健的骨幹。

桃樹枝條近於先端之新稍發育旺盛，下部之新稍較弱。因此若任其發展，數年後樹形膨大，下枝悉行枯死，結果漸向高發生，管理非常不便。為求維持樹形的正常發展，調節結果的數量，需行修剪。修剪可分為冬季休眠期的修剪與夏季生育期的修剪二類。茲將修剪則分述如下：

㈠冬季修剪：

1.疏剪：自枝條分歧基部，剪除過多的結果枝和其他無用枝條，如徒長枝、病枝、枯枝、下垂枝、車輪枝、重疊枝和交叉枝等，目的在求枝條量的減少，去蕪存菁，增加通風透光，便於病蟲害防治，提高果實品質。

2.截剪：將主要枝條剪短，使由主枝或亞主枝發生強有力的新枝，以及由側枝上再生側枝或由果枝上再生果枝等。截剪的短長視需要情形而定，有的剪去枝條全長的1/2、1/3甚至3/4。

3.使老衰枝更新成新生枝，或為調節桃樹長果枝的發生和數量，或避免結果部位的上移等，而施行修剪，以達到新陳代謝作用的目標。

㈡夏季修剪：

桃樹的夏季修剪，以摘蕊、撚枝、摘稍等方法最為常用。

1.摘蕊：主幹或主枝、亞主枝基部發生的新枝，如認為將來成長後，可能變成徒長枝，逆行枝和直立枝等不良枝條時，不但擾亂樹型，消耗養分，影響樹勢以及透光通風時，應在枝梢尚未木質化前，早日摘去生長點。

2.摘稍：新枝未完全木質化前，除去其頂稍以抑制續伸長或促進發生側枝，或使該枝變為粗壯。

3.撚枝：新枝若已形成，並完全木質化時，可行撚枝，摘蕊未達目的之枝條，又發出二番枝時，也可施行撚枝，以使生長緩和。